

## **Aplicativo To-Do-List**

**Responsável: Lilian Carolina de Assunção**

A aplicação foi desenvolvida a partir dos requisitos estipulados pela empresa Viceri, onde deveriam constar os seguinte métodos:

- Cadastro de um novo usuário
- Inclusão de uma nova tarefa
- Exclusão de uma tarefa
- Alteração de uma tarefa
- Marcar uma tarefa como concluída
- Listar as tarefas pendentes, filtrando opcionalmente pela prioridade
- Autenticação do usuário por meio de e-mail e senha
- Disponibilização da documentação da API Swagger

A API possui duas 'model' nomeadas Tarefas e Usuário, responsáveis por conter os atributos necessários para a criação dos métodos solicitados. O banco de dados utilizado foi o SQL Server, onde as tabelas possuem uma relação de @OnetoMany; já que um usuário específico pode criar várias tarefas da forma desejada.

Além disso, também foram criadas as interfaces nomeadas como Repository e as classes Controller, para possibilitar a inclusão (e salvar) de informações no banco de dados utilizado.

Como solicitado, acrescentei a camada Security na API com as dependências do Spring Security e Commos Codec para realizar a autenticação e autorização do usuário através de um token (codificação) ao criar um cadastro, logar no sistema, criar/ excluir ou modificar tarefas.

Para mais informações será disponibilizado na pasta documentos, o arquivo da Viceri com todas as solicitações, esse documento explicando a lógica utilizada e a documentação Swagger.